ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΤΑΡΤΟ Αρ. Φύλλου 242

10 Μαΐου 2010

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 48339/2130

Επικύρωση καθορισμού οριοθέτησης τμήματος του χειμάρρου «ΚΑΤΟΥΡΛΑ» του Δήμου Διακοπτού Ν. Αχαΐας κατάντη Ν.Ε.Ο. Πατρών - Κορίνθου μέχρι την εκβολή του σε μήκος 2.300 μ.

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Το Ν.3200/55 περί διοικητικής αποκέντρωσης, όπως τροποποιήθηκε και συμπληρώθηκε μεταγενέστερα.

2. Τις διατάξεις του Π.Δ. 39/83 περί μεταβιβάσεως αρμοδιοτήτων του Υπουργού Δημ. Έργων στις Περιφερειακές Υπηρεσίες.

3. Τις διατάξεις του άρθρου 66 του Ν. 1622/86 «περί Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Περιφερειακής Ανάπτυξης και δημοκρατικού προγραμματισμού» όπως αντικαταστάθηκε με τις διατάξεις της παρ.5 του άρθρου 33 του Ν.1832/89.

4. Τις διατάξεις του Ν.2503/97 «Διοίκηση, οργάνωση, στελέχωση της Περιφέρειας, ρύθμιση θεμάτων για την Τοπική Αυτοδιοίκηση και άλλες διατάξεις».

5. Την 33/98 εγκύκλιο του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. «Αστυνόμευση ρεμάτων και συντήρηση αντιπλ/κών έργων»

6. Το Ν. 3010/2002 «Εναρμόνιση του Ν.1650/86 με τις οδηγίες 97/11 Ε.Ε & 96/61 Ε.Ε» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 5 αυτού «Διαδικασία οριοθέτησης και ρυθμίσεις θεμάτων για τα υδατορέματα» καθώς και τις ισχύουσες διατάξεις της υπ' αριθμ. 3046/304/3-2-89 απόφασης του αναπληρωτή Υπουργού ΠΕ.ΧΩ.ΔΕ. και ειδικότερα του άρθρου 6 αυτής σχετικά με τη δόμηση κοντά στα ρέματα.

7. Την αρ. 9622/2-9-2002 απόφαση του Γεν. Γραμματέα Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας «περί αναθέσεως μέρους των αρμοδιοτήτων Γεν. Γραμματέα στο Διευθυντή Δημοσίων Έργων» .

8. Το αρ. 11278/2005 (Φ.Ε.Κ 1434/18-10-2005, τ. Β΄) Απόφαση του Γεν. Γραμματέα Περιφέρειας Δυτικής Ελλάδας «περί αναθέσεως μέρους των αρμοδιοτήτων Γεν. Γραμματέα στον Γεν. Διευθυντή ΠΔΕ».

9. Το από 06/04/09 απόσπασμα από το πρακτικό αρ. 3/09 της συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Διακόπτου Ν. Αχαΐας (αρ. απόφασης 94/2009).

10. Το από 10/12/2009 πρακτικό αριθμ. 42/2009 της τακτικής συνεδρίασης της Νομαρχιακής Επιτροπής Έργων και Μελετών Ν.Α. Αχαΐας (αρ. αποφ. 444/2009).

11. Το με αρ. πρωτ. Η 760/08-03-2010 έγγραφο της Δ.Τ.Υ.Ν. Αχαΐας με το οποίο μας διαβίβασε την από Ιανουρίου 2009 Τεχνική Έκθεση Υδρολογικής -Υδραυλικής μελέτης και Περιβαλλοντικών στοιχείων που συντάχθηκαν από την ΜΕΔΕ Ε.Ε. - Χ. Σταματελάτος - Κ. Κατσαούνης και τα από Ιανουαρίου 2010 Τοπογραφικά Διαγράμματα (Οριζοντιογραφίες 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 και 1.6) στα οποία σημειώνονται με μπλε γραμμή (γραμμή οριοθέτησης) που καθορίζεται από τους αριθμούς 1, 2, 3, ..., 188, 189, 190 και κόκκινη γραμμή (γραμμή πλημμύρας) οι οριογραμμές καθορισμού της οριοθέτησης τμήματος του χειμάρρου «ΚΑΤΟΥΡΛΑ» του Δήμου Διακοπτού Ν. Αχαΐας κατάντη Ν.Ε.Ο. Πατρών - Κορίνθου μέχρι την εκβολή του σε μήκος 2.300 μ, όπως τα παραπάνω ελέγχθηκαν και θεωρήθηκαν από την υπόψη υπηρεσία (Δ.Τ.Υ.Ν. Αχαΐας), αποφασίζουμε:

Επικυρώνουμε τον καθορισμό των οριογραμμών του τμήματος του χειμάρρου «ΚΑΤΟΥΡΛΑ» του Δήμου Διακοπτού Ν. Αχαΐας κατάντη Ν.Ε.Ο. Πατρών - Κορίνθου μέχρι την εκβολή του σε μήκος 2.300 μ, που φαίνονται στα Τοπογραφικά Διαγράμματα (Οριζοντιογραφίες 1.1, 1.2, 1.3, 1.4, 1.5 και 1.6) με μπλε και κόκκινη γραμμή και σημειώνονται με τους αριθμούς που αναγράφονται στην παραπάνω παρ. 11, όπως αυτές καθορίστηκαν από την Υδρολογική - Υδραυλική μελέτη που συντάχθηκε από την ΜΕΔΕ Ε.Ε. - Χ. Σταματελάτος - Κ. Κατσαούνης, ελέγχθηκαν και θεωρήθηκαν από την Δ.Τ.Υ.Ν. Αχαΐας.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πάτρα, 27 Απριλίου 2010

Με εντολή Γενικού Γραμματέα Περιφέρειας
Ο Γενικός Διευθυντής Περιφέρειας
ΔΙΟΝΥΣΙΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 82%

ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η εξάρτηση της τοπογραφικής αποτύπωσης έγινε από το Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

Τριγωνομετρικά Σημεία Εξάρτησης

X	Y	H
335987.05	4230219.49	258.31

Βεβαιούται η ακρίβεια της παρούσας τοπογραφικής εργασίας.

Πάτρα Ιανουάριος 2010

Χ. Σταματελάτος

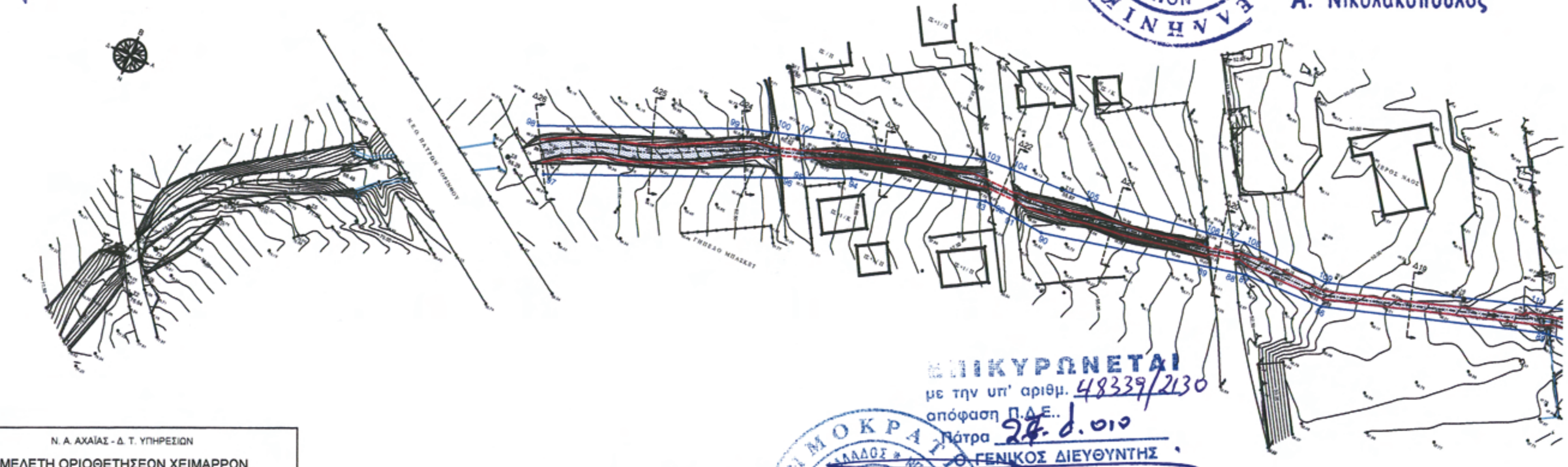
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΜΕΔΕ
Β. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ - Α. ΑΛΕΒΙΖΟΣ - Η. ΚΕΝΤΡΟΣ Ε.Ε.
ΒΥΡΩΝΟΣ 6 - 262 24 ΠΑΤΡΑ - ΤΗΛ. 2610 323466, 342550
Α.Φ.Μ. 099782854 - Δ.Ο.Υ. Γ' ΠΑΤΡΩΝ

Ελέγχθηκε κ' θεωρήθηκε

Πάτρα 8-3-2010
Ο Μηχανικός Δ.Τ.Υ.
Αρμόδιος ποταμών & χειμάρρων

Α. Νικολακόπουλος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ * ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ *



ΕΠΙΚΥΡΩΝΕΤΑΙ
με την υπ' αριθμ. 48339/2130
απόφαση Π.Δ.Ε.
Πάτρα 24-6-010
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Διον. Παναγιωτόπουλος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ * ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ * ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Ν. Α. ΑΧΑΪΑΣ - Δ. Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΕΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Ν. ΑΧΑΪΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΚΑΤΟΥΡΛΑ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΝΤΗ Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ-ΚΟΡΙΝΘΟΥ
ΜΕΧΡΙ ΕΚΒΟΛΗ ΣΕ ΜΗΚΟΣ 2.300 μ.
ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ 1.1: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500

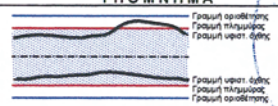
1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6

ΠΑΤΡΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2010

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΜΕΔΕ)
Β. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Α. ΑΛΕΒΙΖΟΣ, Η. ΚΕΝΤΡΟΣ Ε.Ε. — Δ' ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
Χ. ΣΤΑΜΑΤΕΛΑΤΟΣ — Β' ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ
Κ. ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ — Β' ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ — Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ Α. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ — ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ



Η παρούσα τμηματική Οριοθέτηση του χειμάρρου Κατουρλά από Ν.Ε.Ο. μέχρι την εκβολή, γίνεται σύμφωνα με τα εξής υδρολογικά στοιχεία :

Υδρολογικά στοιχεία στην θέση της Εκβολής :

Εμβ. Λεκάνης (Km²)		Μήκος κοίτης (Km)		Χρόνος συρροής (h)		Ενταση βροχής (mm/h)	T (έτη)
Ορεινή	Αγροτική	Ορεινή	Αγροτική	Ορεινή	Αγροτική		
3,80	0,00	5,0	0,00	0,93	0,00	37,62	10

Μέσος Συντελεστής C	max Q (m³/sec)
0,30	12,00

Με βάση τα υφιστάμενα τμήματα του χειμάρρου, προσδιορίστηκε η συνολική κοίτη από την Ν.Ε.Ο. μέχρι την εκβολή της.
Στην συνέχεια χαράχθηκε η μηκοτομή και προσδιορίστηκαν οι επί μέρους κλίσεις.
Με βάση τις κλίσεις προσδιορίστηκαν οι νέες Υδραυλικά επαρκείς διατομές (ορθογωνική από οπλ. σκυρόδεμα). Οι διαστάσεις τους παρουσιάζονται στην μηκοτομή.

Όπου η υφιστάμενη διατομή είναι Υδραυλικά επαρκής διατηρήθηκε ως έχει.

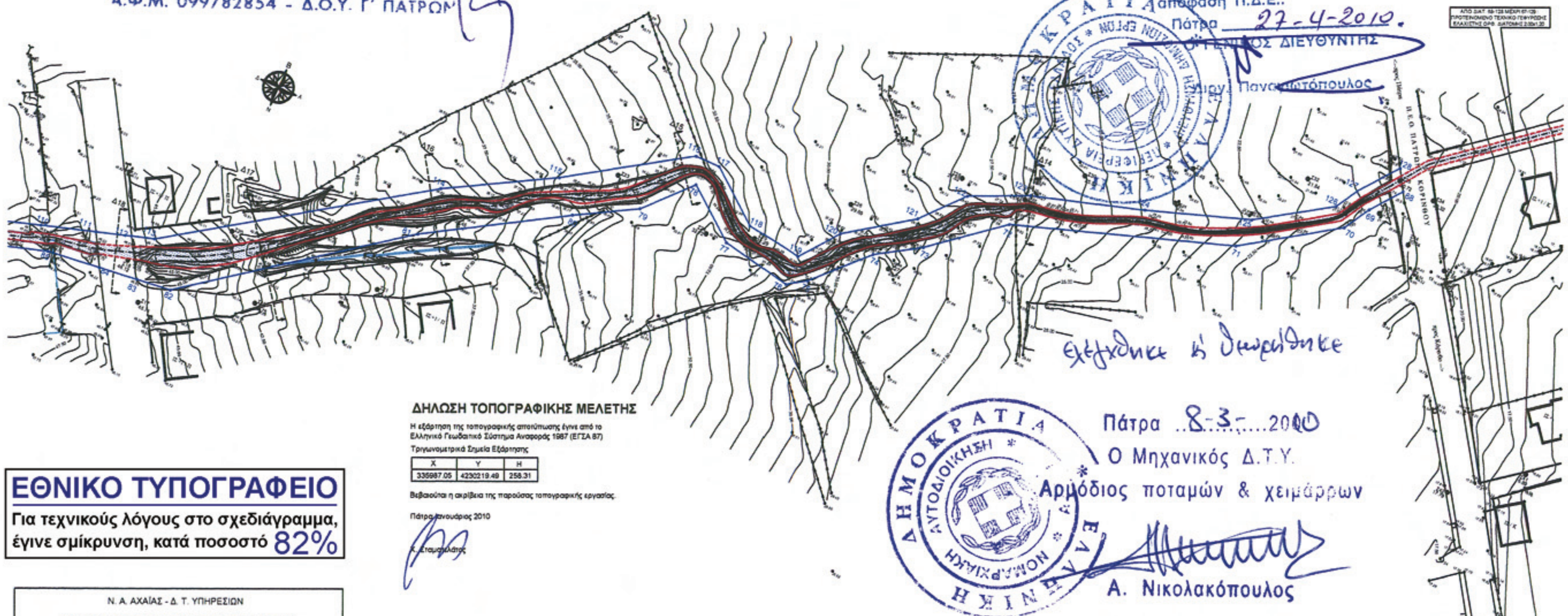
Η Γραμμή της Οριοθέτησης χαράχθηκε έξω της Γραμμής Πλημμύρας όπου ο χείμαρρος δεν εξυπηρετείται από υφιστάμενο δρόμο.

ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
(ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΣΑ 87)

ΣΗΜ.	X	Y	ΣΗΜ.	X	Y
85	335974.41	4230792.40	98	335712.08	4230732.10
86	335918.66	4230774.51	99	335761.12	4230753.59
87	335897.29	4230773.86	100	335770.27	4230756.55
88	335894.72	4230773.27	101	335775.67	4230758.29
89	335888.11	4230771.74	102	335785.57	4230761.49
90	335843.85	4230761.49	103	335822.50	4230772.85
91	335836.41	4230762.15	104	335829.52	4230773.29
92	335828.70	4230762.83	105	335851.26	4230774.41
93	335827.16	4230762.97	106	335883.34	4230779.64
94	335792.85	4230753.75	107	335890.27	4230780.76
95	335781.47	4230748.74	108	335893.35	4230781.27
96	335776.12	4230746.39	109	335917.15	4230780.67
97	335718.60	4230721.08	110	335969.70	4230798.05

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΜΕΔΕ
Β. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ - Α. ΑΛΕΒΙΖΟΣ - Η. ΚΕΝΤΡΟΣ Ε.Ε.
ΒΥΡΩΝΟΣ 6 - 262 24 ΠΑΤΡΑ - ΤΗΛ. 2610 323466, 342550
Α.Φ.Μ. 099782854 - Δ.Ο.Υ. Γ΄ ΠΑΤΡΩΝ

ΕΠΙΚΥΡΩΝΕΤΑΙ
με την υπ' αριθμ. 48339/2130
απόφαση Π.Δ.Ε..
Πάτρα 27-4-2010.
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Διαμ. Πανα...τόπουλος



Ελέγχθηκε κ' θεωρήθηκε

Πάτρα 8-3-2010
Ο Μηχανικός Δ.Τ.Υ.
Αρμόδιος ποταμών & χειμάρρων
Α. Νικολακόπουλος

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΕΛΛΗΝΙΚΗ — ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ

ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η εξάρτηση της τοπογραφικής αποτύπωσης έγινε από το Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

Τριγωνομετρικά Σημεία Εξάρτησης

X	Y	H
335987.05	4230219.49	258.31

Βεβαιούται η ακρίβεια της παρούσας τοπογραφικής εργασίας.

Πάτρα Ιανουάριος 2010

Χ. Σταματελάτος

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 82%

Ν. Α. ΑΧΑΪΑΣ - Δ. Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΕΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Ν. ΑΧΑΪΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΚΑΤΟΥΡΛΑ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΝΤΗ Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ-ΚΟΡΙΝΘΟΥ
ΜΕΧΡΙ ΕΚΒΟΛΗ ΣΕ ΜΗΚΟΣ 2.300 μ.
ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ 1.2: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500

1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6

ΠΑΤΡΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2010

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΜΕΔΕ)
Β. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Α. ΑΛΕΒΙΖΟΣ, Η. ΚΕΝΤΡΟΣ Ε.Ε. — Δ΄ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
Χ. ΣΤΑΜΑΤΕΛΑΤΟΣ — Β΄ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ
Κ. ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ — Β΄ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ — Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ Α. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ — ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Γραμμή οριοθέτησης
Γραμμή πλημμύρας
Γραμμή υφιστ. όχθης
Γραμμή υφιστ. όχθης
Γραμμή πλημμύρας
Γραμμή οριοθέτησης

Η παρούσα τμηματική Οριοθέτηση του χειμάρρου Κατουρλά από Ν.Ε.Ο. μέχρι την εκβολή, γίνεται σύμφωνα με τα εξής υδρολογικά στοιχεία :

Υδρολογικά στοιχεία στην θέση της Εκβολής :

Εμβ. Λεκάνης (Km^2)		Μήκος κοίτης (Km)		Χρόνος συρροής (h)		Ένταση βροχής (mm/h)	T (έτη)
Ορεινή	Αγροτική	Ορεινή	Αγροτική	Ορεινή	Αγροτική		
3,80	0,00	5,0	0,00	0,93	0,00	37,62	10

Μέσος Συντελεστής C	max Q (m^3/sec)
0,30	12,00

Με βάση τα υφιστάμενα τμήματα του χειμάρρου, προσδιορίστηκε η συνολική κοίτη από την Ν.Ε.Ο. μέχρι την εκβολή της.
Στην συνέχεια χαράχθηκε η μηκοτομή και προσδιορίστηκαν οι επί μέρους κλίσεις.
Με βάση τις κλίσεις προσδιορίστηκαν οι νέες Υδραυλικά επαρκείς διατομές (ορθογωνική από οπλ. σκυρόδεμα). Οι διαστάσεις τους παρουσιάζονται στην μηκοτομή.

Όπου η υφιστάμενη διατομή είναι Υδραυλικά επαρκής διατηρήθηκε ως έχει.

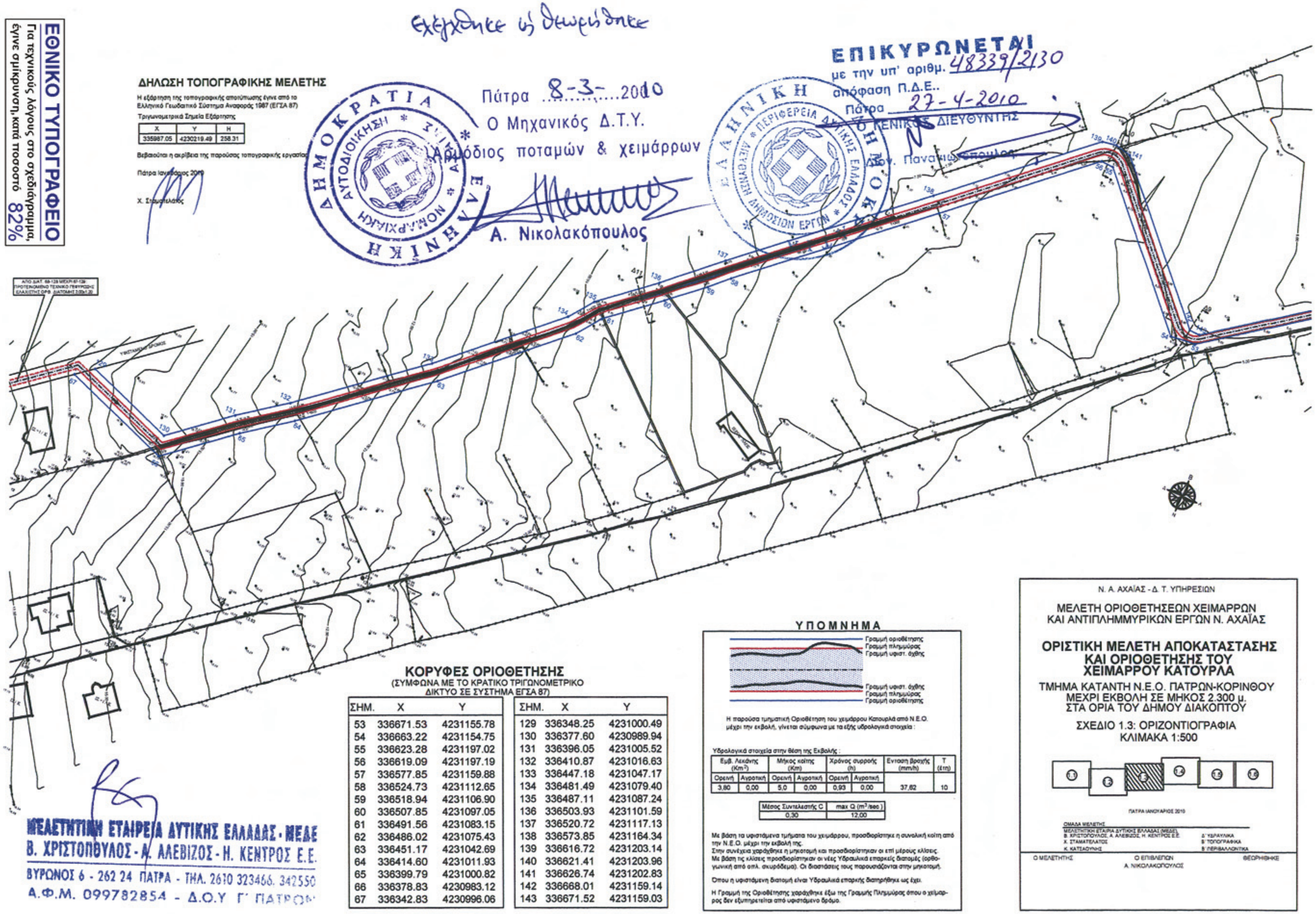
Η Γραμμή της Οριοθέτησης χαράχθηκε έξω της Γραμμής Πλημμύρας όπου ο χείμαρρος δεν εξυπηρετείται από υφιστάμενο δρόμο.

ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
(ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΣΑ 87)

ΣΗΜ.	X	Y
68	336304.70	4230961.23
69	336298.43	4230952.92
70	336294.33	4230945.73
71	336269.37	4230928.79
72	336210.57	4230908.36
73	336191.77	4230892.85
74	336180.09	4230885.46
75	336166.84	4230871.53
76	336161.49	4230867.96
77	336142.09	4230871.60
78	336128.03	4230882.53
79	336116.85	4230870.23
80	336100.77	4230860.94
81	336064.50	4230838.74
82	336009.26	4230796.71
83	335999.67	4230795.52
84	335989.07	4230794.21
85	335974.41	4230792.40

ΣΗΜ.	X	Y
110	335969.70	4230798.05
111	335984.14	4230802.68
112	335993.46	4230805.67
113	335999.51	4230807.61
114	336065.05	4230852.56
115	336093.24	4230868.76
116	336124.79	4230889.62
117	336131.71	4230889.62
118	336146.01	4230878.38
119	336161.60	4230876.32
120	336169.66	4230886.90
121	336187.13	4230899.39
122	336196.97	4230910.62
123	336212.56	4230917.90
124	336242.44	4230927.21
125	336270.39	4230937.10
126	336289.87	4230950.02
127	336293.41	4230956.22
128	336301.31	4230966.71

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 82%



ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
(ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΣΑ 87)

ΣΗΜ.	X	Y	ΣΗΜ.	X	Y
53	336671.53	4231155.78	129	336348.25	4231000.49
54	336663.22	4231154.75	130	336377.60	4230989.94
55	336623.28	4231197.02	131	336396.05	4231005.52
56	336619.09	4231197.19	132	336410.87	4231016.63
57	336577.85	4231159.88	133	336447.18	4231047.17
58	336524.73	4231112.65	134	336481.49	4231079.40
59	336518.94	4231106.90	135	336487.11	4231087.24
60	336507.85	4231097.05	136	336503.93	4231101.59
61	336491.56	4231083.15	137	336520.72	4231117.13
62	336486.02	4231075.43	138	336573.85	4231164.34
63	336451.17	4231042.69	139	336616.72	4231203.14
64	336414.60	4231011.93	140	336621.41	4231203.96
65	336399.79	4231000.82	141	336626.74	4231202.83
66	336378.83	4230983.12	142	336668.01	4231159.14
67	336342.83	4230996.06	143	336671.52	4231159.03

ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
(ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΣΑ 87)

ΣΗΜ.	X	Y	ΣΗΜ.	X	Y
36	337085.88	4231308.46	51	336757.22	4231218.10
37	337062.02	4231292.91	52	336716.36	4231189.50
38	337050.64	4231285.85	144	336714.84	4231191.60
39	337035.99	4231276.14	145	336759.53	4231222.90
40	337021.63	4231266.22	146	336763.80	4231222.93
41	337009.36	4231258.52	147	336768.17	4231221.70
42	336995.57	4231249.34	148	336827.51	4231147.97
43	336975.30	4231233.41	149	336832.30	4231147.22
44	336928.58	4231202.21	150	336924.72	4231208.04
45	336833.89	4231139.88	151	336971.05	4231238.93
46	336828.75	4231140.69	152	336990.76	4231254.66
47	336767.63	4231216.62	153	337004.74	4231264.09
48	336765.77	4231218.29	154	337023.67	4231276.82
49	336763.51	4231219.27	155	337046.72	4231291.67
50	336760.69	4231219.44	156	337088.80	4231318.99

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Γραμμή οριοθέτησης
Γραμμή πλημμύρας
Γραμμή υφιστ. όχθης

Γραμμή υφιστ. όχθης
Γραμμή πλημμύρας
Γραμμή οριοθέτησης

Η παρούσα τμηματική Οριοθέτηση του χειμάρρου Κατουρλά από Ν.Ε.Ο. μέχρι την εκβολή, γίνεται σύμφωνα με τα εξής υδρολογικά στοιχεία :

Υδρολογικά στοιχεία στην θέση της Εκβολής :

Εμβ. Λεκάνης (Km^2)		Μήκος κοίτης (Km)		Χρόνος συρροής (h)		Ενταση βροχής (mm/h)	T (έτη)
Ορεινή	Αγροτική	Ορεινή	Αγροτική	Ορεινή	Αγροτική		
3,80	0,00	5,0	0,00	0,93	0,00	37,62	10

Μέσος Συντελεστής C	max Q (m^3/sec)
0,30	12,00

Με βάση τα υφιστάμενα τμήματα του χειμάρρου, προσδιορίστηκε η συνολική κοίτη από την Ν.Ε.Ο. μέχρι την εκβολή της.
Στην συνέχεια χαράχθηκε η μηκοτομή και προσδιορίστηκαν οι επί μέρους κλίσεις.
Με βάση τις κλίσεις προσδιορίστηκαν οι νέες Υδραυλικά επαρκείς διατομές (ορθογωνική από οπλ. σκυρόδεμα). Οι διαστάσεις τους παρουσιάζονται στην μηκοτομή.

Όπου η υφιστάμενη διατομή είναι Υδραυλικά επαρκής διατηρήθηκε ως έχει.

Η Γραμμή της Οριοθέτησης χαράχθηκε έξω της Γραμμής Πλημμύρας όπου ο χείμαρρος δεν εξυπηρετείται από υφιστάμενο δρόμο.

Θεωρήθηκε κ' ελέγχθηκε

Πάτρα 8-3-2010
Ο Μηχανικός Δ.Τ.Υ.
Αρμόδιος ποταμών & χειμάρρων
Α. Νικολακόπουλος

Ν. Α. ΑΧΑΪΑΣ - Δ. Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΕΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Ν. ΑΧΑΪΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΚΑΤΟΥΡΛΑ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΝΤΗ Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ-ΚΟΡΙΝΘΟΥ
ΜΕΧΡΙ ΕΚΒΟΛΗ ΣΕ ΜΗΚΟΣ 2.300 μ.
ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ 1.4: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500

1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6

ΠΑΤΡΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2010

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΜΕΔΕ)
Β. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Α. ΑΛΕΒΙΖΟΣ, Η. ΚΕΝΤΡΟΣ Ε.Ε. — Δ' ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
Χ. ΣΤΑΜΑΤΕΛΑΤΟΣ — Β' ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ
Κ. ΚΑΤΣΑΦΥΝΗΣ — Β' ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ Α. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΜΕΔΕ
Β. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ - Α. ΑΛΕΒΙΖΟΣ - Η. ΚΕΝΤΡΟΣ Ε.Ε.
ΒΥΡΩΝΟΣ 6 - 262 24 ΠΑΤΡΑ - ΤΗΛ. 2610 323466, 342550
Α.Φ.Μ. 099782854 - Δ.Ο.Υ. Γ' ΠΑΤΡΩΝ

ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η εξάρτηση της τοπογραφικής αποτύπωσης έγινε από το Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

Τριγωνομετρικά Σημεία Εξάρτησης

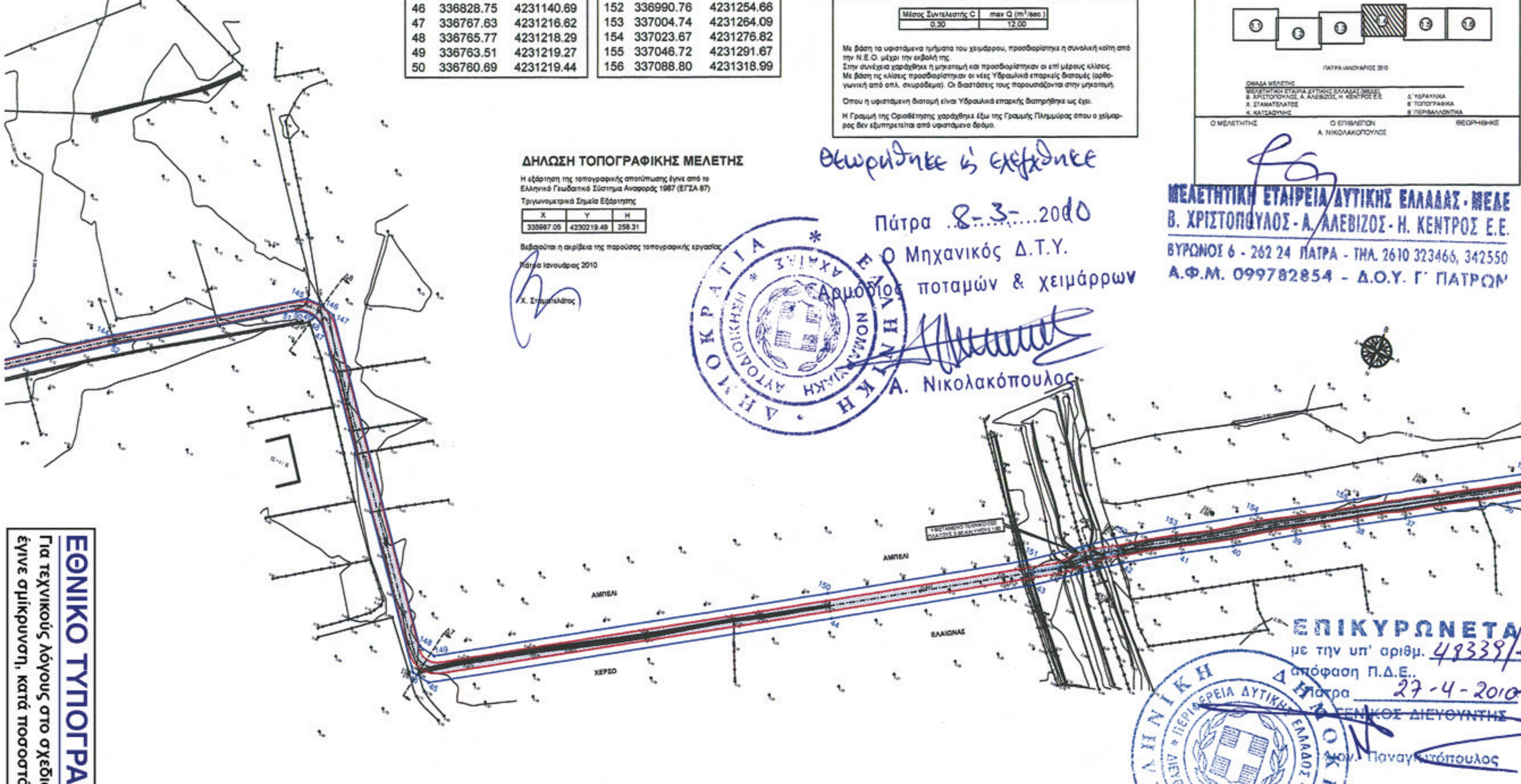
X	Y	H
335987.05	4230219.49	258.31

Βεβαιούται η ακρίβεια της παρούσας τοπογραφικής εργασίας

Πάτρα Ιανουάριος 2010

Χ. Σταματελάτος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ * ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΧΑΪΑΣ



ΕΠΙΚΥΡΩΝΕΤΑΙ
με την υπ' αριθμ. 48339/2130
απόφαση Π.Δ.Ε.
Πάτρα 27-4-2010
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Ιωαν. Παναγιωτόπουλος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ * ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ * ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 82%

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 82%

Ν. Α. ΑΧΑΪΑΣ - Δ. Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΕΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Ν. ΑΧΑΪΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΚΑΤΟΥΡΛΑ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΝΤΗ Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ-ΚΟΡΙΝΘΟΥ ΜΕΧΡΙ ΕΚΒΟΛΗ ΣΕ ΜΗΚΟΣ 2.300 μ. ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ 1.5: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500

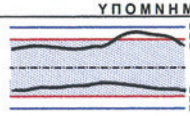
1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6

ΠΑΤΡΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2010

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΜΕΔΕ) Β. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Α. ΑΛΕΒΙΖΟΣ, Η. ΚΕΝΤΡΟΣ Ε.Ε. — Δ' ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
Χ. ΣΤΑΜΑΤΕΛΑΤΟΣ — Β' ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ
Κ. ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ — Β' ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ | Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ Α. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ | ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ



Η παρούσα τμηματική Οριοθέτηση του χειμάρρου Κατουρλά από Ν.Ε.Ο. μέχρι την εκβολή, γίνεται σύμφωνα με τα εξής υδρολογικά στοιχεία :

Υδρολογικά στοιχεία στην θέση της Εκβολής :

Εμβ. Λεκάνης (Km²)		Μήκος κοίτης (Km)		Χρόνος συρροής (h)		Ένταση βροχής (mm/h)	T (έτη)
Ορεινή	Αγροτική	Ορεινή	Αγροτική	Ορεινή	Αγροτική		
3,80	0,00	5,0	0,00	0,93	0,00	37,62	10

Μέσος Συντελεστής C	max Q (m³/sec)
0,30	12,00

Με βάση τα υφιστάμενα τμήματα του χειμάρρου, προσδιορίστηκε η συνολική κοίτη από την Ν.Ε.Ο. μέχρι την εκβολή της.
Στην συνέχεια χαράχθηκε η μηκοτομή και προσδιορίστηκαν οι επί μέρους κλίσεις.
Με βάση τις κλίσεις προσδιορίστηκαν οι νέες Υδραυλικά επαρκείς διατομές (ορθογωνική από οπλ. σκυρόδεμα). Οι διαστάσεις τους παρουσιάζονται στην μηκοτομή.

Όπου η υφιστάμενη διατομή είναι Υδραυλικά επαρκής διατηρήθηκε ως έχει.

Η Γραμμή της Οριοθέτησης χαράχθηκε έξω της Γραμμής Πλημμύρας όπου ο χείμαρρος δεν εξυπηρετείται από υφιστάμενο δρόμο.

ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η εξάρτηση της τοπογραφικής αποτύπωσης έγινε από το Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

Τριγωνομετρικά Σημεία Εξάρτησης

X	Y	H
[illegible]	4230219.49	258.31

Βεβαιούται η ακρίβεια της παρούσας τοπογραφικής εργασίας.

Πάτρα Ιανουάριος 2010

Χ. Σταματελάτος

ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
(ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΣΑ 87)

ΣΗΜ.	X	Y	ΣΗΜ.	X	Y
12	337491.55	4231396.65	156	337088.80	4231318.99
13	337476.89	4231387.81	157	337102.12	4231328.35
14	337461.76	4231379.97	158	337116.30	4231331.68
15	337446.30	4231372.87	159	337149.22	4231330.65
16	337439.26	4231369.80	160	337183.46	4231330.31
17	337428.61	4231365.79	161	337202.59	4231329.80
18	337410.81	4231362.18	162	337226.82	4231330.02
19	337384.52	4231357.33	163	337227.11	4231328.32
20	337372.24	4231355.17	164	337237.32	4231330.06
21	337346.21	4231349.31	165	337254.17	4231334.12
22	337322.84	4231343.87	166	337267.32	4231336.38
23	337307.01	4231340.67	167	337282.20	4231339.28
24	337282.91	4231335.75	168	337306.29	4231344.20
25	337267.97	4231332.84	169	337322.07	4231347.39
26	337254.90	4231330.59	170	337345.40	4231352.82
27	337237.94	4231326.51	171	337371.53	4231358.70
28	337227.71	4231324.77	172	337383.88	4231360.88
29	337228.00	4231323.07	173	337410.12	4231365.71
30	337202.58	4231322.80	174	337427.62	4231369.26
31	337183.31	4231323.31	175	337437.91	4231373.14
32	337146.66	4231323.19	176	337444.83	4231376.16
33	337113.85	4231323.98	177	337460.18	4231383.21
34	337104.24	4231320.78	178	337475.13	4231390.95
35	337092.83	4231313.26	179	337489.67	4231399.72
36	337085.88	4231308.46			

ελέγχθηκε κι θεωρήθηκε

Πάτρα 8-3-2010
Ο Μηχανικός Δ.Τ.Υ.
Αρμόδιος ποταμών & χειμάρρων
Α. Νικολακόπουλος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ * ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΧΑΪΑΣ *



ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΜΕΔΕ
Β. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ - Α. ΑΛΕΒΙΖΟΣ - Η. ΚΕΝΤΡΟΣ Ε.Ε.
ΒΥΡΩΝΟΣ 6 - 262 24 ΠΑΤΡΑ - ΤΗΛ. 2610 323466, 342550
Α.Φ.Μ. 099782854 - Δ.Ο.Υ. Γ' ΠΑΤΡΩΝ

ΕΠΙΚΥΡΩΝΕΤΑΙ
με την υπ' αριθμ. 48338/2130
απόφαση Π.Δ.Ε..
Πάτρα 27-4-2010
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Διον. Παναγιωτόπουλος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ * ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ * ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ

Ν. Α. ΑΧΑΪΑΣ - Δ. Τ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΕΛΕΤΗ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΕΩΝ ΧΕΙΜΑΡΡΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ Ν. ΑΧΑΪΑΣ

ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΑΙ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ ΚΑΤΟΥΡΛΑ

ΤΜΗΜΑ ΚΑΤΑΝΤΗ Ν.Ε.Ο. ΠΑΤΡΩΝ-ΚΟΡΙΝΘΟΥ
ΜΕΧΡΙ ΕΚΒΟΛΗ ΣΕ ΜΗΚΟΣ 2.300 μ.
ΣΤΑ ΟΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΔΙΑΚΟΠΤΟΥ

ΣΧΕΔΙΟ 1.6: ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΓΡΑΦΙΑ
ΚΛΙΜΑΚΑ 1:500

1.1 1.2 1.3 1.4 1.5 1.6

ΠΑΤΡΑ ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2010

ΟΜΑΔΑ ΜΕΛΕΤΗΣ
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ (ΜΕΔΕ)
Β. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ, Α. ΑΛΕΒΙΖΟΣ, Η. ΚΕΝΤΡΟΣ Ε.Ε. — Δ΄ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
Χ. ΣΤΑΜΑΤΕΛΑΤΟΣ — Β΄ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΑ
Κ. ΚΑΤΣΑΟΥΝΗΣ — Β΄ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΑ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ — Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ Α. ΝΙΚΟΛΑΚΟΠΟΥΛΟΣ — ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΥΠΟΜΝΗΜΑ

Γραμμή οριοθέτησης
Γραμμή πλημμύρας
Γραμμή υφιστ. όχθης

Γραμμή υφιστ. όχθης
Γραμμή πλημμύρας
Γραμμή οριοθέτησης

Η παρούσα τμηματική Οριοθέτηση του χειμάρρου Κατουρλά από Ν.Ε.Ο. μέχρι την εκβολή, γίνεται σύμφωνα με τα εξής υδρολογικά στοιχεία :

Υδρολογικά στοιχεία στην θέση της Εκβολής :

Εμβ. Λεκάνης (Km²)		Μήκος κοίτης (Km)		Χρόνος συρροής (h)		Ένταση βροχής (mm/h)	T (έτη)
Ορεινή	Αγροτική	Ορεινή	Αγροτική	Ορεινή	Αγροτική		
3,80	0,00	5,0	0,00	0,93	0,00	37,62	10

Μέσος Συντελεστής C	max Q (m^3/sec)
0,30	12,00

Με βάση τα υφιστάμενα τμήματα του χειμάρρου, προσδιορίστηκε η συνολική κοίτη από την Ν.Ε.Ο. μέχρι την εκβολή της.
Στην συνέχεια χαράχθηκε η μηκοτομή και προσδιορίστηκαν οι επί μέρους κλίσεις.
Με βάση τις κλίσεις προσδιορίστηκαν οι νέες Υδραυλικά επαρκείς διατομές (ορθογωνική από οπλ. σκυρόδεμα). Οι διαστάσεις τους παρουσιάζονται στην μηκοτομή.

Όπου η υφιστάμενη διατομή είναι Υδραυλικά επαρκής διατηρήθηκε ως έχει.

Η Γραμμή της Οριοθέτησης χαράχθηκε έξω της Γραμμής Πλημμύρας όπου ο χείμαρρος δεν εξυπηρετείται από υφιστάμενο δρόμο.

ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ - ΜΕΔΕ
Β. ΧΡΙΣΤΟΠΟΥΛΟΣ - Α. ΑΛΕΒΙΖΟΣ - Η. ΚΕΝΤΡΟΣ Ε.Ε.
ΒΥΡΩΝΟΣ 6 - 262 24 ΠΑΤΡΑ - ΤΗΛ. 2610 323466, 342550
Α.Φ.Μ. 099782854 - Δ.Ο.Υ Γ΄ ΠΑΤΡΩΝ

ελέγχθηκε κι θεωρήθηκε

ΚΟΡΥΦΕΣ ΟΡΙΟΘΕΤΗΣΗΣ
(ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟ ΚΡΑΤΙΚΟ ΤΡΙΓΩΝΟΜΕΤΡΙΚΟ ΔΙΚΤΥΟ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΓΣΑ 87)

ΣΗΜ.	X	Y	ΣΗΜ.	X	Y
1	337720.02	4231485.92	179	337489.67	4231399.72
2	337676.94	4231496.76	180	337507.11	4231410.55
3	337661.23	4231492.51	181	337526.86	4231422.86
4	337623.39	4231479.58	182	337545.50	4231434.69
5	337604.43	4231469.88	183	337558.25	4231442.55
6	337594.35	4231461.10	184	337584.87	4231458.49
7	337586.88	4231455.50	185	337592.00	4231463.83
8	337560.12	4231439.48	186	337602.40	4231472.88
9	337547.41	4231431.63	187	337621.98	4231482.90
10	337528.78	4231419.81	188	337660.18	4231495.95
11	337509.01	4231407.49	189	337676.00	4231500.23
12	337491.55	4231396.65	190	337711.31	4231534.47

ΔΗΛΩΣΗ ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Η εξάρτηση της τοπογραφικής αποτύπωσης έγινε από το Ελληνικό Γεωδαιτικό Σύστημα Αναφοράς 1987 (ΕΓΣΑ 87)

Τριγωνομετρικά Σημεία Εξάρτησης

X	Y	H
335987.05	4230219.49	258.31

Βεβαιούται η ακρίβεια της παρούσας τοπογραφικής εργασίας.

Πάτρα Ιανουάριος 2010

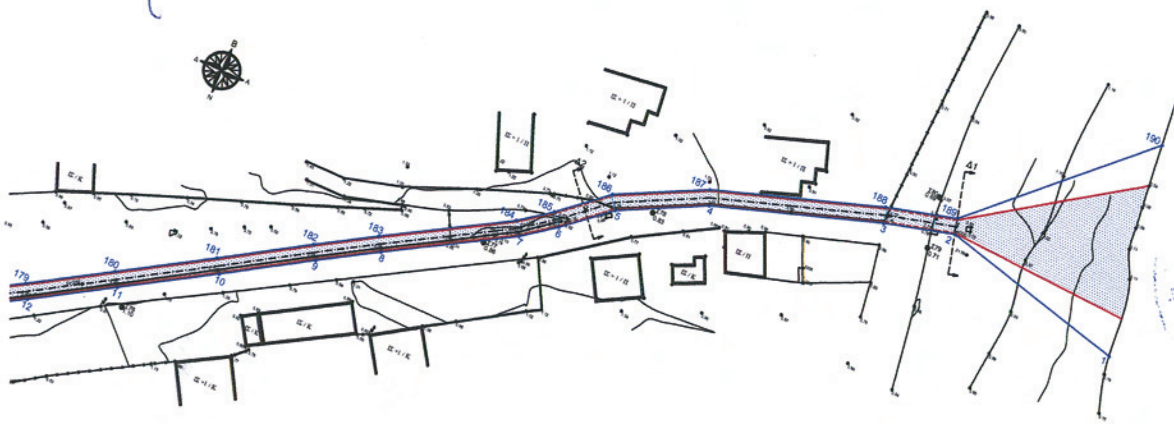
Χ. Σταματελάτος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ * ΝΟΜΑΡΧΙΑΚΗ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΧΑΪΑΣ *

Πάτρα 8-3-2010
Ο Μηχανικός Δ.Τ.Υ.
Αρμόδιος ποταμών & χειμάρρων

Α. Νικολακόπουλος

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Για τεχνικούς λόγους στο σχεδιάγραμμα, έγινε σμίκρυνση, κατά ποσοστό 83%



ΕΠΙΚΥΡΩΝΕΤΑΙ
με την υπ' αριθμ. 48339/2130
απόφαση Π.Δ.Ε.
Πάτρα 27-4-2010
Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
Διον. Παναγιωτόπουλος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ * ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ * ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ *

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ

ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΑ ΓΡΑΦΕΙΑ ΠΩΛΗΣΗΣ Φ.Ε.Κ.

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ - Βασ. Όλγας 227 **23104 23956**
ΠΕΙΡΑΙΑΣ - Ευριπίδου 63 **210 4135228**
ΠΑΤΡΑ - Κορίνθου 327 **2610 638109**
ΙΩΑΝΝΙΝΑ - Διοικητήριο **26510 87215**
ΚΟΜΟΤΗΝΗ - Δημοκρατίας 1 **25310 22858**
ΛΑΡΙΣΑ - Διοικητήριο **2410 597449**
ΚΕΡΚΥΡΑ - Σαμαρά 13 **26610 89122**
ΗΡΑΚΛΕΙΟ - Πεδιάδος 2 **2810 300781**
ΜΥΤΙΛΗΝΗ - Πλ. Κωνσταντινουπόλεως 1 **22510 46654**

ΤΙΜΗ ΠΩΛΗΣΗΣ ΦΥΛΛΩΝ ΤΗΣ ΕΦΗΜΕΡΙΔΟΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ

Σε έντυπη μορφή

- Για τα Φ.Ε.Κ. από 1 μέχρι 16 σελίδες σε 1 €, προσαυξανόμενη κατά 0,20 € για κάθε επιπλέον οκτασέλιδο ή μέρος αυτού.
- Για τα φωτοαντίγραφα Φ.Ε.Κ. σε 0,15 € ανά σελίδα.

Σε μορφή DVD/CD

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α΄	150 €	40 €	15 €
Β΄	300 €	80 €	30 €
Γ΄	50 €	-	-
Υ.Ο.Δ.Δ.	50 €	-	-
Δ΄	110 €	30 €	-

Τεύχος	Ετήσια έκδοση	Τριμηνιαία έκδοση	Μηνιαία έκδοση
Α.Α.Π.	110 €	30 €	-
Ε.Β.Ι.	100 €	-	-
Α.Ε.Δ.	5 €	-	-
Δ.Δ.Σ.	200 €	-	20 €
Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και **Γ.Ε.ΜΗ.**	-	-	100 €

- Η τιμή πώλησης μεμονωμένων Φ.Ε.Κ. σε μορφή cd-rom από εκείνα που διατίθενται σε ψηφιακή μορφή και μέχρι 100 σελίδες, σε 5 € προσαυξανόμενη κατά 1 € ανά 50 σελίδες.
- Η τιμή πώλησης σε μορφή cd-rom/dvd, δημοσιευμάτων μιας εταιρείας στο τεύχος Α.Ε.-Ε.Π.Ε. και Γ.Ε.ΜΗ. σε 5 € ανά έτος.

ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑ ΚΑΙ ΑΠΟΣΤΟΛΗ Φ.Ε.Κ.: Τηλεφωνικά: 210 4071010 - fax: 210 4071010 - internet: http://www.et.gr

ΕΤΗΣΙΕΣ ΣΥΝΔΡΟΜΕΣ Φ.Ε.Κ.

Τεύχος	Έντυπη μορφή	Ψηφιακή Μορφή
Α΄	225 €	190 €
Β΄	320 €	225 €
Γ΄	65 €	Δωρεάν
Υ.Ο.Δ.Δ.	65 €	Δωρεάν
Δ΄	160 €	80 €
Α.Α.Π.	160 €	80 €
Ε.Β.Ι.	65 €	33 €

Τεύχος	Έντυπη μορφή	Ψηφιακή Μορφή
Α.Ε.Δ.	10 €	Δωρεάν
Α.Ε. - Ε.Π.Ε. και **Γ.Ε.ΜΗ.**	2.250 €	645 €
Δ.Δ.Σ.	225 €	95 €
Α.Σ.Ε.Π.	70€	Δωρεάν
Ο.Π.Κ.	-	Δωρεάν
Α΄+ Β΄+ Δ΄ + Α.Α.Π.	-	450 €

- Το τεύχος Α.Σ.Ε.Π. (έντυπη μορφή) θα αποστέλλεται σε συνδρομητές ταχυδρομικά, με την επιβάρυνση των 70 €, ποσό το οποίο αφορά τα ταχυδρομικά έξοδα.
- Για την παροχή πρόσβασης μέσω διαδικτύου σε Φ.Ε.Κ. προηγουμένων ετών και συγκεκριμένα στα τεύχη: **α)** Α, Β, Δ, Α.Α.Π., Ε.Β.Ι. και Δ.Δ.Σ., η τιμή προσαυξάνεται, πέραν του ποσού της ετήσιας συνδρομής του 2007, κατά 40 € ανά έτος και ανά τεύχος και **β)** για το τεύχος Α.Ε.-Ε.Π.Ε. & Γ.Ε.ΜΗ., κατά 60 € ανά έτος παλαιότητας.

* Η καταβολή γίνεται σε όλες τις Δημόσιες Οικονομικές Υπηρεσίες (Δ.Ο.Υ.). Το πρωτότυπο διπλότυπο (έγγραφο αριθμ. πρωτ. 9067/28.2.2005 2η Υπηρεσία Επιτρόπου Ελεγκτικού Συνεδρίου) με φροντίδα των ενδιαφερομένων, πρέπει να αποστέλλεται ή να κατατίθεται στο Εθνικό Τυπογραφείο (Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32 Αθήνα).

* Σημειώνεται ότι φωτοαντίγραφα διπλοτύπων, ταχυδρομικές Επιταγές για την εξόφληση της συνδρομής, δεν γίνονται δεκτά και θα επιστρέφονται.

* Οι οργανισμοί τοπικής αυτοδιοίκησης, τα νομικά πρόσωπα δημοσίου δικαίου, τα μέλη της Ένωσης Ιδιοκτητών Ημερησίου Τύπου Αθηνών και Επαρχίας, οι τηλεοπτικοί και ραδιοφωνικοί σταθμοί, η Ε.Σ.Η.Ε.Α., τα τριτοβάθμια συνδικαλιστικά Όργανα και οι τριτοβάθμιες επαγγελματικές ενώσεις δικαιούνται έκπτωσης πενήντα τοις εκατό (50%) επί της ετήσιας συνδρομής (τρέχον έτος + παλαιότητα).

* Το ποσό υπέρ Τ.Α.Π.Ε.Τ. [5% επί του ποσού συνδρομής (τρέχον έτος + παλαιότητα)], καταβάλλεται ολόκληρο (Κ.Α.Ε. 3512) και υπολογίζεται πριν την έκπτωση.

* Στην Ταχυδρομική συνδρομή του τεύχους Α.Σ.Ε.Π. δεν γίνεται έκπτωση.

Πληροφορίες για δημοσιεύματα που καταχωρούνται στα Φ.Ε.Κ. στο τηλ.: 210 5279000.
Φωτοαντίγραφα παλαιών Φ.Ε.Κ.: Μάρνη 8 τηλ.: 210 8220885, 210 8222924, 210 5279050.
Οι πολίτες έχουν τη δυνατότητα ελεύθερης ανάγνωσης των δημοσιευμάτων που καταχωρούνται σε όλα τα τεύχη της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως πλην εκείνων που καταχωρούνται στο τεύχος Α.Ε.-Ε.Π.Ε και Γ.Ε.ΜΗ., από την ιστοσελίδα του Εθνικού Τυπογραφείου (www.et.gr).

Οι υπηρεσίες εξυπηρέτησης πολιτών λειτουργούν καθημερινά από 08:00 μέχρι 13:00

04002421005100008

ΑΠΟ ΤΟ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ 34 * ΑΘΗΝΑ 104 32 * ΤΗΛ. 210 52 79 000 * FAX 210 52 21 004
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: http://www.et.gr – e-mail: webmaster.et@et.gr